

VALORIZZIAMO I RISULTATI DELLA RICERCA



TIME

“Tecnologia Integrata per la mobilità elettrica”

Il progetto intende sviluppare un **sistema tecnologico completo (powertrain) per veicolo elettrico**.

Il progetto alimenta l'industria regionale del **comparto componentistica per veicoli elettrici** con contenuti innovativi e fortemente integrati, aumentandone la competitività attraverso la fornitura di sistemi di trazione avanzati e completi, al posto dei singoli componenti fornibili attualmente.

Gli **obiettivi** principali del progetto sono:

1. completare lo sviluppo dei *componenti fondamentali*
2. consolidare la metodologia di *progettazione multisettoriale*
3. arrivare ad una *integrazione completa* tra i componenti del powertrain e tra powertrain e vettura

I **principali sottosistemi** oggetto di sviluppo e di integrazione sono:

- *Sistemi elettrici*: motore, caricabatterie, Vehicle to Grid (VTG), BMS, convertitori elettronici, interfacciamento powertrain-veicolo
- *Materiali e meccanica*: materiali e sistemi meccanici per il powertrain, integrazione meccanica powertrain-veicolo
- *Termofluidodinamica*: condizionamento termico del powertrain e dell'abitacolo (HVAC)
- *Sistemi di controllo e interfacciamento uomo-macchina*: HMI powertrain, HMI veicolo, sistemi multimediali, Vehicle To Internet (VTI) per monitoraggio e controllo remoto veicolo

I sistemi completi sono destinati sia ad **applicazioni di prima fornitura su veicoli nuovi**, che all'installazione su **veicoli esistenti (retrofit)**.

Aziende, Operatori e Associazioni di categoria dei seguenti settori potrebbero manifestare interesse nelle ricadute del progetto:

- **Aftermarket automobilistico**
- **Meccatronica**
- **ICT**

Bologna, 27 luglio 2017 - ore 10.00

presso CONFINDUSTRIA EMILIA-ROMAGNA, Via Barberia 13

Si prega confermare la partecipazione all'indirizzo: ricerca@confind.emr.it

Programma

- Ore 9.40 **Registrazione partecipanti**
- Ore 10.00 **Saluti introduttivi**
Luca ROSSI - CONFINDUSTRIA Emilia-Romagna
- Ore 10.15 **Progetto TIME | Introduzione e Focus: Powertrain**
Prof. Claudio ROSSI - CIRI MAM, Università di Bologna
- Ore 10.35 **Progetto TIME | Focus: Meccanica**
Prof. Andrea ZUCHELLI - CIRI MAM, Università di Bologna
- Ore 10.55 **Progetto TIME | Focus: Termofluidodinamica**
Dott.ssa Beatrice PULVIRENTI - CIRI MAM, Università di Bologna
- Ore 11.15 **Progetto TIME | Focus: ICT e Infotainment**
Dott.ssa Silvia MIRRI - CIRI ICT, Università di Bologna
- Ore 11.35 **Domande**
- Ore 12.00 **Possibilità di fissare matching di approfondimento con le imprese**
-

Laboratori Rete Alta Tecnologia



Imprese partecipanti



TIME è co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale Por Fesr 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna



www.timeforelectric.it

Si prega confermare la partecipazione all'indirizzo: ricerca@confind.emr.it